

Plena DVD Player-Tuner



Security Systems

de | Installations- und Bedienungsanleitung
PLN-DVDT

BOSCH

Wichtige Schutzmaßnahmen

Machen Sie sich vor Installation oder Inbetriebnahme dieses Produkts unbedingt mit den Sicherheitshinweisen vertraut, die als gesondertes Dokument (9922 141 7014x) vorliegen. Diese Hinweise werden zusammen mit allen Geräten geliefert, die an das Stromnetz angeschlossen werden können.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Bosch Sicherheitssysteme entschieden haben.

Inhaltverzeichnis

Wichtige Schutzmaßnahmen	2
Inhaltverzeichnis	3
1. Einführung	5
1.1 Zweck	5
1.2 Digitales Dokument	5
1.3 Zielgruppe	5
1.4 Warnungen	5
1.5 Symbole	5
1.5.1 Hinweissymbole	5
1.5.2 Symbole für Vorsichts-, Warn- und Gefahrenhinweise	5
1.6 Umrechnungstabellen	6
2. Systemübersicht	7
2.1 Plena	7
3. Gerät	9
3.1 Einführung	9
3.2 Lieferumfang	9
3.3 Bedienelemente, Anschlüsse und Anzeigeelemente	11
3.3.1 Frontplatte	11
3.3.2 Rückseite	12
3.4 Installation	13
3.4.1 Auspacken des Geräts	13
3.4.2 Installation des Geräts	13
3.4.3 Anschluss an das Stromnetz	13
3.4.4 Einstellung externer Regler und externe Anschlüsse	14
3.4.5 Einstellung der Region für den Tuner	14
3.4.6 An einen Verstärker anschließen	15
3.4.7 Stromversorgung	16
4. Ein- und Ausschalten	17
4.1 Einschalten	17
4.2 Ausschalten	17
5. Bedienung	19
5.1 Bedienung des Tuners	19
5.1.1 Einstellung eines Senders	19
5.1.2 Programmierung	19
5.2 Bedienung des DVD-Players	20
5.2.1 Wiedergabe und Titelauswahl	20
5.3 Erstellung von MP3 CD-Rs	20
6. Fernbedienfeld	21
6.1 Übersicht über die Bedienelemente	21
6.2 Einstellung	23
6.2.1 General Setup Page	24
6.2.2 Audio Setup Page	25
6.2.3 Video Setup Page	27
6.2.4 Preference Page	28

7. Technische Daten	29
7.1 Elektrisch	29
7.2 Leistungsdaten	29
7.3 Tuner	29
7.4 DVD-Player	29
7.5 Ausgänge	29
7.6 Umgebungsbedingungen	29
7.7 Allgemeines	29

1 Einführung

1.1 Zweck

Diese Installations- und Bedienungsanleitungen enthalten die nötigen Informationen für Installation, Konfigurierung und Betrieb von Plena DVD Player-Tuner.

1.2 Digitales Dokument

Die Installations- und Bedienungsanleitung liegt auch in digitaler Form im Format Adobe Portable Document (PDF) vor. Alle Verweise auf Seiten, Abbildungen, Tabellen usw. dieser Datei enthalten Hyperlinks zu den Verweisstellen.

1.3 Zielgruppe

Die Installations- und Bedienungsanleitungen sind für Installationstechniker und Benutzer von Plena-Systemen bestimmt.

1.4 Warnungen

In dieser Bedienungsanleitung sind vier Arten von Warnungen verwendet. Die Art der Warnung hängt davon ab, welche Folgen ihre Nichtbeachtung hat. Diese Warnungsarten – mit geringfügigen bis zu äußerst schwer wiegenden Folgen – sind:

- **Hinweis**
Warnung mit zusätzlichen Informationen.
Normalerweise führt die Nichtbeachtung von Hinweisen nicht zu Sach- oder Personenschäden.
- **Vorsicht**
Die Geräte können beschädigt werden, wenn diese Warnung nicht beachtet wird.
- **Warnung**
Personen können (schwer) verletzt oder die Geräte können schwer beschädigt werden, wenn diese Warnung nicht beachtet wird.
- **Gefahr**
Nichtbeachtung dieser Warnung kann zum Tod führen.

1.5 Symbole

1.5.1 Hinweissymbole

Die zusammen mit Hinweisen verwendeten Symbole bieten zusätzliche Informationen über den jeweiligen Hinweis. Siehe die folgenden Beispiele:



Hinweis

Allgemeines Symbol für Hinweise.



Hinweis

Beachten Sie die angegebene Informationsquelle.

1.5.2 Symbole für Vorsichts-, Warn- und Gefahrenhinweise

Die zusammen mit "Vorsicht", "Warnung" und "Gefahr" verwendeten Symbole bezeichnen die Art der jeweiligen Gefahrensituation. Siehe die folgenden Beispiele:



Vorsicht, Warnung, Gefahr

Allgemeines Symbol für Vorsicht, Warnung und Gefahr.



Vorsicht, Warnung, Gefahr

Stromschlaggefahr



Vorsicht, Warnung, Gefahr

Gefahr einer elektrostatischen Entladung

1.6 Umrechnungstabellen

In dieser Bedienungsanleitung dienen SI-Einheiten zur Angabe von Länge, Gewicht, Temperatur usw. Diese lassen sich anhand der nachstehenden Daten in nicht-metrische Einheiten umrechnen.

Tabelle 1.1: Umrechnung von Längeneinheiten

1 Zoll =	25,4 mm	1 mm =	0,03937 Zoll
1 Zoll =	2,54 cm	1 cm =	0,3937 Zoll
1 Fuß =	0,3048 m	1 m =	3,281 Fuß
1 Meile =	1.609 km	1 km =	0,622 Meile

Tabelle 1.2: Umrechnung von Gewichtseinheiten

1 Pfund =	0,4536 kg	1 kg =	2,2046 Pfund
-----------	-----------	--------	-----------------

Tabelle 1.3: Umrechnung von Druckeinheiten

1 psi (Pfund pro Quadratzoll) =	68,95 hPa	1 hPa =	0,0145 psi (Pfund pro Quadratzoll)
--	-----------	---------	--



Hinweis

1 hPa = 1 mbar

$$^{\circ}F = \frac{9}{5} \cdot ^{\circ}C + 32$$

$$^{\circ}C = \frac{5}{9} \cdot (^{\circ}F - 32)$$

2 Systemübersicht

2.1 Plena

Der Plena DVD Player-Tuner ist Teil der Plena Produktpalette. Plena bietet Beschallungslösungen für Orte, an denen Menschen arbeiten, beten, Handel treiben oder sich amüsieren. Es handelt sich um eine Familie von Systemelementen, durch deren Kombination sich maßgeschneiderte Beschallungssysteme für praktisch alle denkbaren Anwendungen zusammenschalten lassen.

Zum Produktangebot zählen:

- Mischpulte
- Vorverstärker
- Leistungsverstärker
- Programmquelle
- Digitaler Message Manager
- Rückkopplungssperre (FBS)
- Sprechstellen
- "All-in-One"-System
- Voice Alarm System
- Timer
- Ladegerät
- Durchschleifverstärker

Die akustischen, elektrischen und mechanischen Spezifikationen der einzelnen Systemelemente sind so aufeinander abgestimmt, dass sie alle anderen ergänzen können.

Leerseite

3 Gerät

3.1 Einführung

Das Plena DVD Player-Tuner-System ist die ideale Lösung für die Hintergrundmusik (BGM) in einem Plena-System. Es besteht aus:

- einem DVD-Player, der DVDs, Audio-CDs sowie Langspiel-Discs (MP3) abspielen kann, und
- einem digital gesteuerten AM/FM-Tuner für den Empfang von Rundfunksendungen.

Ein gleichzeitiger Betrieb von DVD-Player und Tuner ist für eine Musikbeschallung auf zwei Kanälen möglich. Die Einheit weist separate Ausgänge für DVD-Player und Tuner sowie einen kombinierten Eingang für den Anschluss an ein System ohne Musikquellen-Wahlschalter auf. An diesem Ausgang liegt das Tunersignal an, solange der DVD-Player kein Material wiedergibt. Alle Ausgänge sind monaural.

Abbildung 3.1 (auf der nächsten Seite) zeigt das Blockschaltbild von Plena DVD Player-Tuner.

3.2 Lieferumfang

Der Versandkarton enthält:

- PLN-DVDT (x1)
- Netzkabel (x1)
- Fernbedienfeld (x1)
- AM-Rahmenantenne (x1)
- Antennenstecker (x1)
- Plena-Bonus-CD (x1)

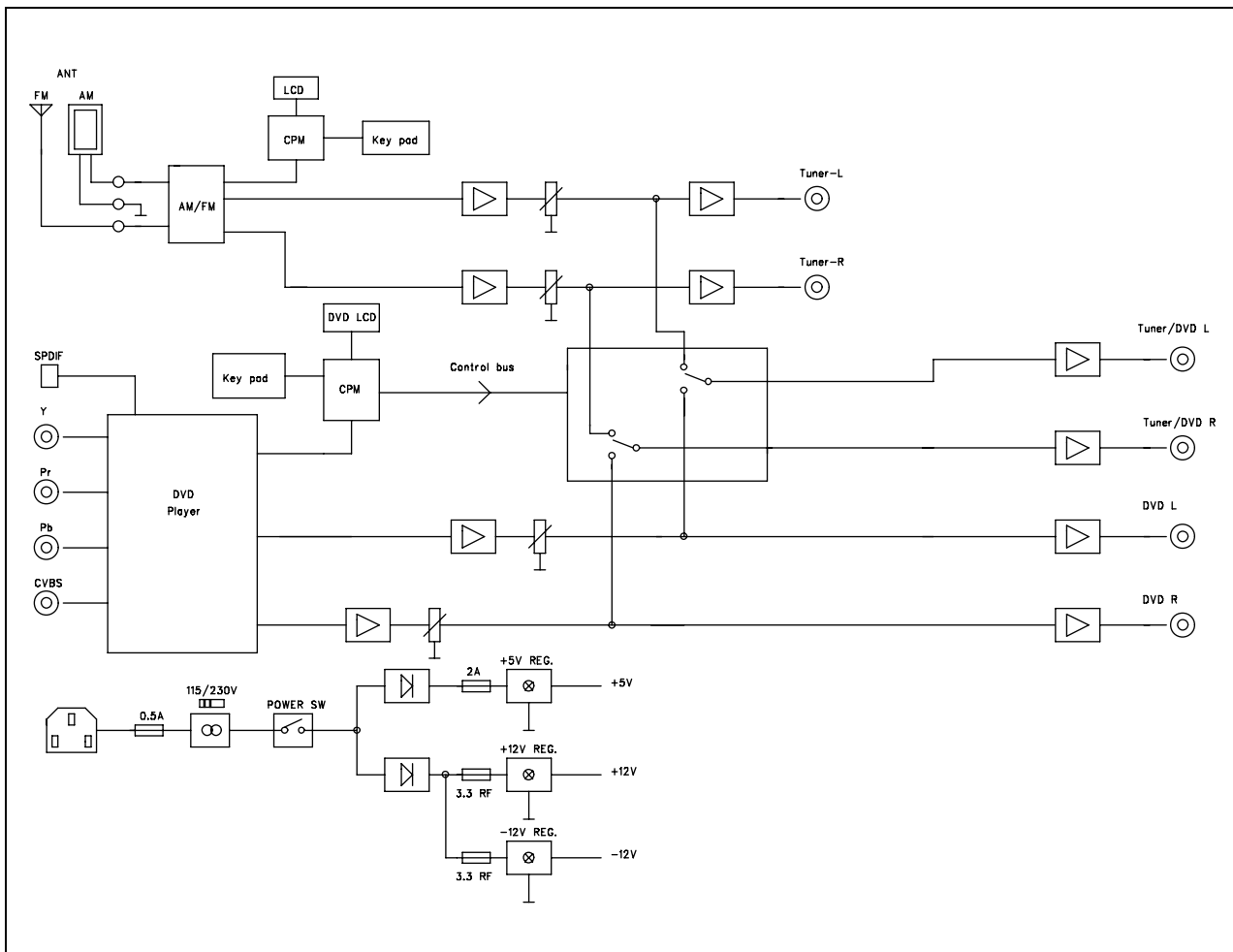


Abbildung 3.1: Blockschaltbild von Plena DVD Player-Tuner

3.3 Bedienelemente, Anschlüsse und Anzeigeelemente

3.3.1 Frontplatte

Abbildung 3.2 zeigt die Anordnung der Bedienelemente und Anzeigen:

- 1 Ein/Aus-Schalter
- 2 DVD-Pausetaste
- 3 DVD-Auswurfaste
- 4 DVD-Modustaste
- 5 DVD-Zurück-Taste (für vorheriges Kapitel bzw. vorherigen Titel einmal drücken; für Schnellrücklauf gedrückt halten)
- 6 DVD-Wiedergabetaste
- 7 DVD-Display
- 8 DVD-Vor-Taste (für nächstes Kapitel bzw. nächsten Titel einmal drücken; für Schnellvorlauf gedrückt halten)
- 9 DVD-Stopptaste
- 10 Tuner-Senderspeichertasten 1-5 bzw. 6-10
- 11 Tuner-Display
- 12 Tuner-Frequenztaste +/- (zur Feinabstimmung kurz antippen; für Kanalsuche gedrückt halten)
- 13 Tuner-FM/AM-Wahltaste
- 14 Tuner-Anspieltaste
- 15 Tuner-Speichertaste
- 16 Tuner-Umschalttaste für Speicherplätze 1-5 oder 6-10

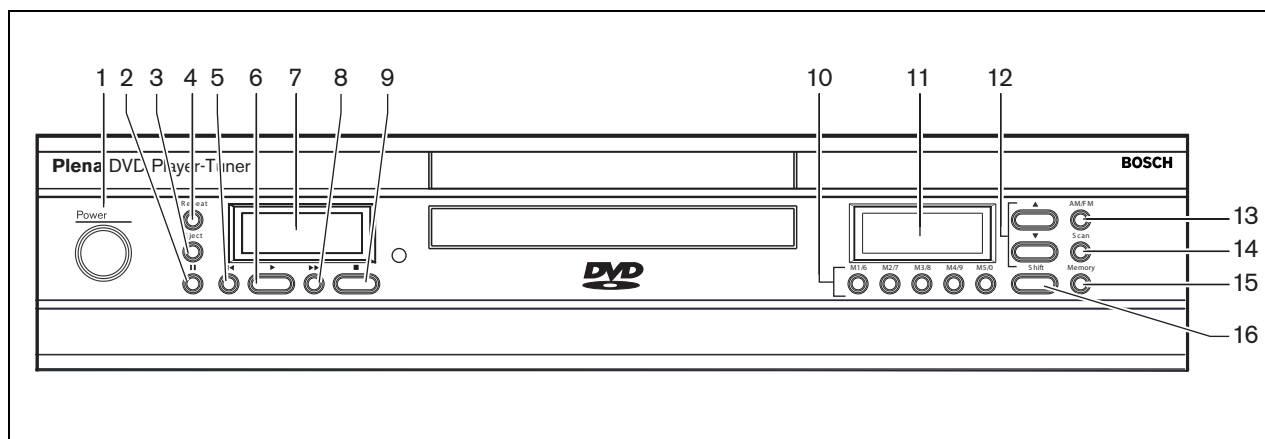


Abbildung 3.2: Frontplatte von Plena DVD Player-Tuner

3.3.2 Rückseite

Abbildung 3.3 zeigt die Anordnung der Anschlüsse und Schalter:

- 1 FM-Antenneneingang
- 2 AM-Antenneneingang
- 3 Mono/Stereo-Schalter
- 4 Pegelregler (Tunerausgänge)
- 5 Tunerausgänge
- 6 Kombinierte Tuner/DVD-Ausgänge
- 7 DVD-Ausgänge
- 8 Pegelregler (DVD-Ausgänge)
- 9 SPDIF-Anschluss (optischer Digitalausgang)
- 10 Videoausgang (Composite)
- 11 Videoausgang (Component)
- 12 Videoausgang (S-Video)
- 13 Erdungsschraube
- 14 Netzsicherung
- 15 Netzanschluss (3-polig)
- 16 Netzspannungswähler (115 V/230 V)

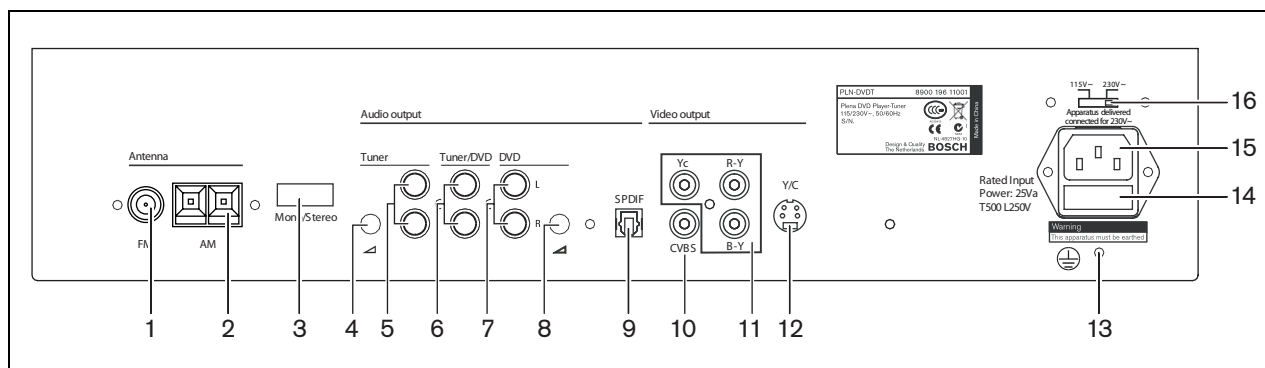


Abbildung 3.3: Rückseite von Plena DVD Player-Tuner

3.4 Installation

3.4.1 Auspacken des Geräts

Bitte ziehen Sie den schützenden Plastikfilm auf beiden Displays vorsichtig ab. Benutzen Sie dazu den Fingernagel, nicht etwa scharfe oder spitze Objekte, um Kratzer zu vermeiden.

3.4.2 Installation des Geräts

Der Plena DVD Player-Tuner wird als Tischgerät geliefert, Sie können das Gerät jedoch auch in ein 19"-Rack einbauen. Bei Rack-Einbau müssen Sie:

- Die mit dem Gerät gelieferten Montagehalterungen verwenden.
- Die 4 Füße von der Unterseite des Geräts entfernen. (Ohne die Füße entspricht die Höhe des Geräts zwei Einbaueinheiten.)

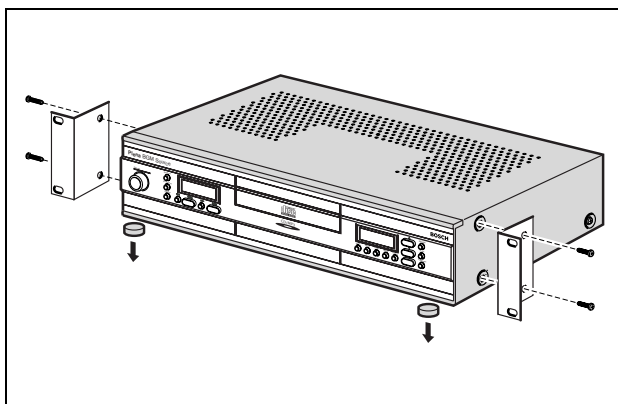


Abbildung 3.4: Installation des Plena DVD Player-Tuner

3.4.3 Anschluss an das Stromnetz



Vorsicht

Mögliche Beschädigungsgefahr des Geräts. Vor dem Einstecken des Netzkabels ist stets die Einstellung des Spannungswählers an der Rückseite des Plena DVD Player-Tuner auf korrekten Wert zu überprüfen.

Sorgen Sie stets dafür, dass der Spannungswähler (115/230 V) korrekt entsprechend der Netzspannung vor Ort eingestellt ist (siehe Abbildung 3.5). Der Power-Schalter (1) an der Vorderseite des Plena DVD Player-Tuner muss unbedingt auf AUS gestellt (ausgerastet) sein. Stecken Sie das Netzkabel in die Netzbuchse am Gerät und schließen Sie es dann an die Netzsteckdose an.

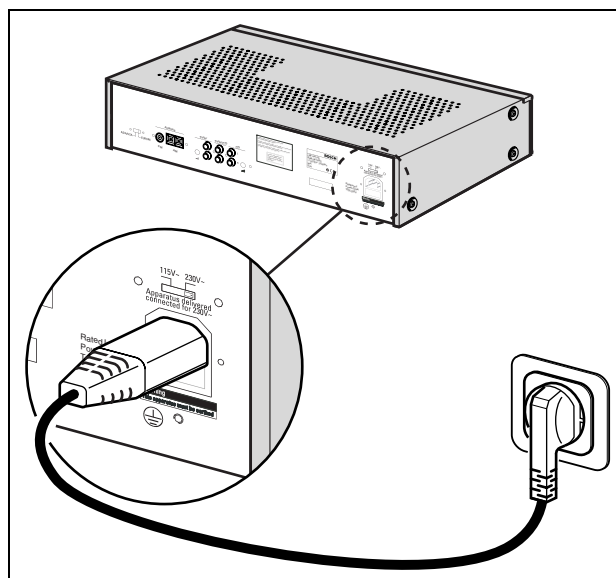


Abbildung 3.5: Spannungswähler

3.4.4 Einstellung externer Regler und externe Anschlüsse

Antennen anschließen

Der FM-Eingang ist unter Verwendung eines Coax-Kabels mit einem Kabelwiderstand von 75 Ohm an eine Antenne oder an ein Kabelnetz anzuschließen. Ein Stecker für den FM-Eingang ist im Lieferumfang enthalten. Am AM-Eingang kann die mitgelieferte Rahmenantenne angeschlossen werden.

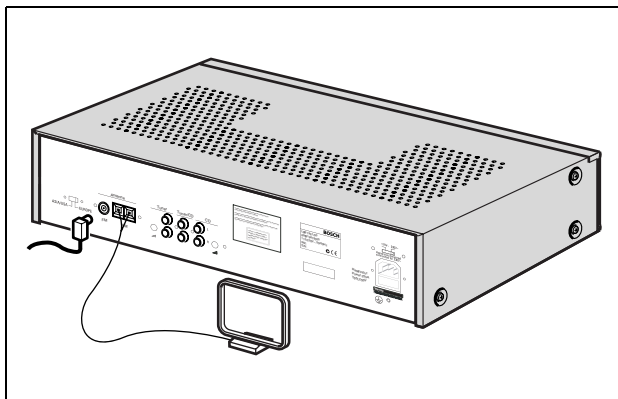


Abbildung 3.6: Anschluss von Antennen

3.4.5 Einstellung der Region für den Tuner



Vorsicht

Mögliche Beschädigungsgefahr des Geräts.
Lesen Sie vor dem Einschalten des Geräts
Abschnitt 3.4.7 „Stromversorgung“ und
Abschnitt 4 „Ein- und Ausschalten“.

So stellen Sie den Tuner auf Europa oder Asien/USA ein:

- 1 Drücken und festhalten:
 - die Tuner-Frequenz Tasten (12).
 - die Tuner-Speichertaste (15).
- 2 Schalten Sie das System mit der Ein/Aus-Taste (1) ein.
- 3 Daraufhin wird entweder USA oder EUP angezeigt.
- 4 Zum Umschalten zwischen USA und EUP schalten Sie das System aus und wiederholen den Vorgang ab Schritt 1.

3.4.6 An einen Verstärker anschließen

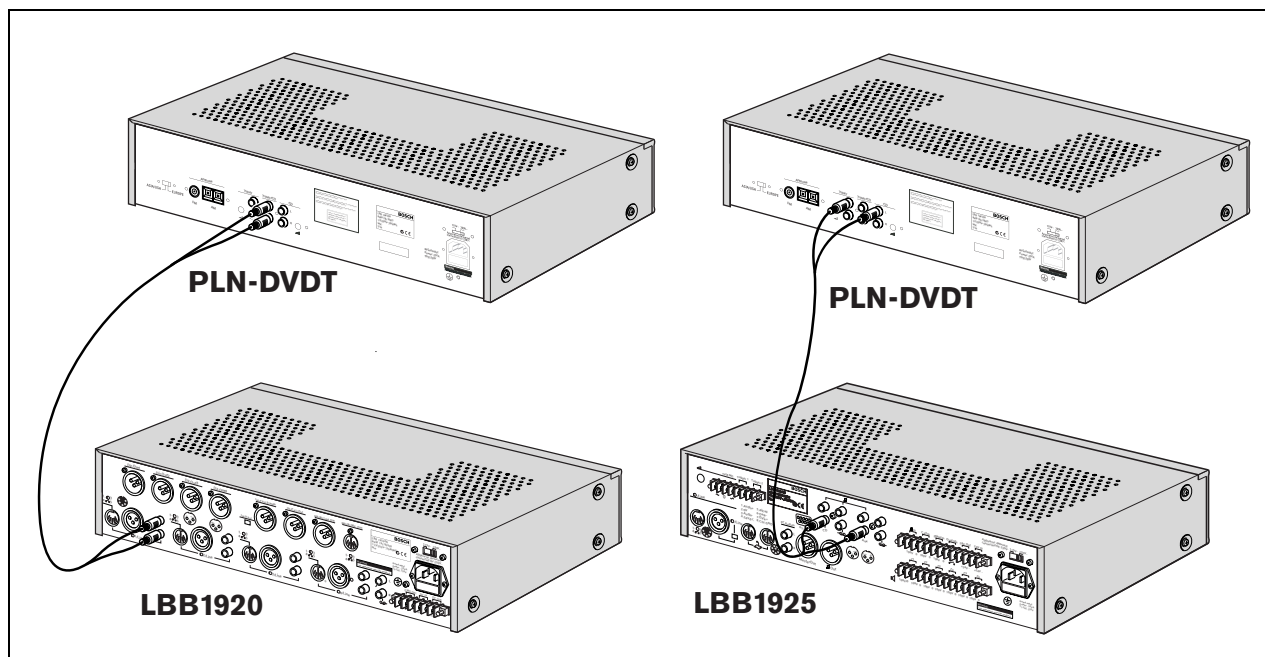


Abbildung 3.7: Anschluss an einen Verstärker

Die Ausgänge des Plena DVD Player-Tuners können mit einem Plena Vorverstärker oder Mischverstärker verbunden werden. Das Gerät wird mit einem Stereo-Cinch/Cinch-Kabel geliefert. Da der Plena DVD Player-Tuner und die Plena Verstärker als Monogeräte ausgeführt sind, reicht dieses einzelne Kabel aus, um den DVD-Player und den Tuner gemeinsam an den Verstärker anzuschließen, wenn man für die Verbindungen jeweils ein Kabel des Paares verwendet.

Der kombinierte DVD-Player/Tuner-Ausgang kann für Verstärker verwendet werden, die keinen Schalter zum Auswählen der Musikquelle aufweisen, wie beispielsweise der Plena Universal-Vorverstärker LBB1920.

3.4.7 Stromversorgung

- 1 Der Power-Schalter (1) an der Vorderseite des Plena DVD Player-Tuner muss unbedingt auf AUS gestellt (ausgerastet) sein (siehe Abbildung 3.2).

**Vorsicht**

Mögliche Beschädigungsgefahr des Geräts.
Vor dem Einstecken des Netzkabels ist stets die Einstellung des Spannungswählers an der Rückseite des Plena DVD Player-Tuner auf korrekten Wert zu überprüfen.

- 2 Sorgen Sie stets dafür, dass der Spannungswähler (115/230 V) korrekt entsprechend der Netzspannung vor Ort eingestellt ist (siehe Abbildung 3.5).
- 3 Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel am Plena DVD Player-Tuner und an einer Steckdose angeschlossen ist. (siehe Abbildung 3.5).

4 Ein- und Ausschalten

4.1 Einschalten

**Vorsicht**

Mögliche Beschädigungsgefahr des Geräts.
Vor dem Einstecken des Netzkabels ist stets die Einstellung des Spannungswählers an der Rückseite des Plena DVD Player-Tuner auf korrekten Wert zu überprüfen.

- 1 Sorgen Sie stets dafür, dass der Spannungswähler (115/230 V) korrekt entsprechend der Netzspannung vor Ort eingestellt ist (siehe Abbildung 3.5).
- 2 Stellen Sie den Power-Schalter (1) an der Vorderseite des Plena DVD Player-Tuner auf EIN - Einraststellung (siehe Abbildung 3.2).

4.2 Ausschalten

Stellen Sie den Power-Schalter (1) an der Vorderseite des Plena DVD Player-Tuner auf AUS - Ausraststellung (siehe Abbildung 3.2).

Leerseite

5 Bedienung

5.1 Bedienung des Tuners

5.1.1 Einstellung eines Senders

- Mit der FM/AM-Wahltaste (13) können Sie zwischen dem Empfang auf FM und AM auswählen.
- Mit den Tuner-Frequenztasten +/- (12) stellen Sie die gewünschte Senderfrequenz ein (zur Feinabstimmung kurz antippen; für Kanalsuche gedrückt halten).

5.1.2 Programmierung

- Mit der Tuner-Speichertaste (15) können Sie den gerade eingestellten Sender in einem der Speicherplätze festhalten.
- Drücken Sie eine der Senderspeichertasten M1/6 bis M5/0 (10), um den Sender am entsprechenden Speicherplatz (1 bis 5) zu programmieren.

oder

- Drücken Sie die Tuner-Speichertaste (15), die Tuner-Umschalttaste (16) und dann eine der Senderspeichertasten M1/6 bis M5/0 (10), um einen der Speicherplätze von 6 bis 10 zu belegen.
- Das Tuner-Display (11) zeigt im Verlauf des Speichervorgangs zur Bestätigung „MEMORY“ an. Für sowohl AM als auch FM stehen 10 Speicherplätze zur Verfügung.

Die belegten Senderspeicherplätze können Sie mit den Tuner-Speichertasten M1/6 bis M5/0 (10) oder über die Tuner-Umschalttaste (16) mit anschließender Betätigung einer Tuner-Speichertaste von M1/6 bis M5/0 aufrufen. Um die Auswahl zu erleichtern, können Sie die 10 gespeicherten Sender mit der Tuner-Anspieltaste (14) der Reihe nach jeweils 5 Sekunden lang aufrufen.

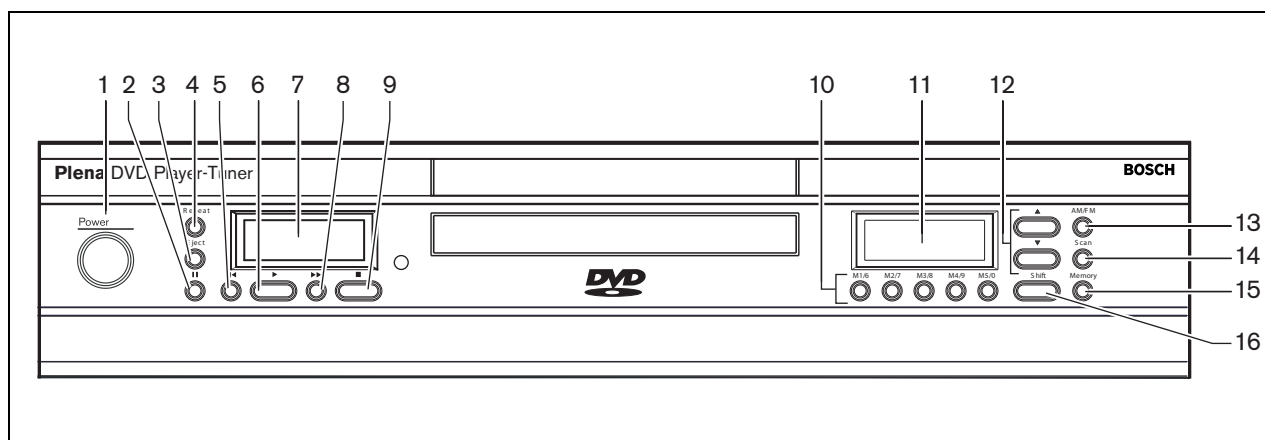


Abbildung 5.1: Frontplatte von Plena DVD Player-Tuner

5.2 Bedienung des DVD-Players

5.2.1 Wiedergabe und Titelauswahl

Nach dem Einlegen einer Disc (CD oder DVD) erkennt der DVD-Player den Typ der Disc und zeigt entsprechende Informationen am DVD-Display bzw. TV-Bildschirm an.

- Falls eine Audio-CD eingelegt wurde, wird die Zahl der Titel auf der CD am DVD-Display angezeigt.
- Bei einer Disc mit MP3- oder JPEG-Dateien erscheint eine Verzeichnisstruktur am TV-Bildschirm.
- Wenn eine DVD eingelegt wurde, wird das DVD-Menü am TV-Bildschirm angezeigt.

Je nach der Anzahl an Dateien und Unterverzeichnissen auf der Disc kann das Laden der Daten einige Zeit dauern.

Das Plena DVD Player-Tuner liest die Daten auf der CD je nach dem Typ der eingelegten CD ein:

Mischmodus-CD (normale CD mit zusätzlichem CD-ROM-Inhalt). Es wird nur der CD-ROM-Inhalt gelesen. Die normalen CD-Daten werden nicht gelesen.

CD-Extra CD (normale CD mit zusätzlichem CD-ROM-Inhalt). Es wird nur der Audio-Inhalt gelesen. Der Datenteil wird nicht gelesen.

So wählen Sie wiederzugebende Titel:

- Tippen Sie die DVD-Zurück-Taste (5) bzw. DVD-Vor-Taste (8) kurz an, um ein Kapitel bzw. einen Titel auszuwählen. Bei längerem Drücken der Taste erfolgt schneller Rück- bzw. Vorlauf.
- Zum Starten der Wiedergabe drücken Sie die DVD-Wiedergabetaste (6).
- Mit der DVD-Pausetaste (2) können Sie die Wiedergabe kurzzeitig unterbrechen.
- Zum Beenden der Wiedergabe drücken Sie die DVD-Stopptaste (9).
- Zum Auswerfen der Disc drücken Sie die DVD-Auswurfaste (3).



Hinweis

Bei Bedienung am Gerät muss die Taste für schnellen Vorlauf gedrückt gehalten werden. Beim Loslassen der Taste schaltet das Gerät auf Wiedergabe. Die Taste an der Fernbedienung braucht nur kurz gedrückt zu werden.

Der Schnellvorlauf dauert danach an, bis Sie die Wiedergabetaste betätigen.

Durch wiederholtes Betätigen der DVD-Modustaste (4) können Sie einen der folgenden Modi auswählen:

- Wiedergabe aller Titel mit abschließendem Stopp.
- Wiedergabe des aktuellen Titels. Auf dem Display erscheint „1“.
- Wiederholung aller Titel. Auf dem Display erscheint .
- Wiedergabe von Titeln in allen Ordnern in zufälliger Reihenfolge. Auf dem Display erscheint „RANDOM“.



Hinweis

Wenn eine MP3-CD gestoppt und dann erneut geladen wird, beginnt der DVD-Player an der Stelle mit der Wiedergabe, an der sie zuvor gestoppt wurde. Dadurch wird bei längeren MP3-CDs vermieden, dass der Anfang wiederholt abgespielt wird. Bei Audio-CDs beginnt die Wiedergabe nach dem Stoppen jedoch immer mit Titel 1.

5.3 Erstellung von MP3 CD-Rs

Mit der Software Musicmatch (auf der Plena Bonus-CD enthalten) können Sie Ihre eigenen MP3 CD-Rs (CD-ROMs) erstellen. Weitere Informationen zu Musicmatch finden Sie bei: www.musicmatch.com

Es werden sowohl Dateien mit konstanten MP3-Bitraten (CBR) von 32 bis 320 kbps als auch solche mit variablen Bitraten (VBR) unterstützt. Im Allgemeinen werden 128 kbps für MP3 verwendet. Mit 160 kbps oder 65% VBR lässt sich eine bessere Qualität erzielen.

6 Fernbedienfeld

6.1 Übersicht über die Bedienelemente

- 1 Einrichtungstaste (siehe „Einstellung“ auf Seite 23)
- 2 DVD-Auswurfaste
- 3 DVD-Kapitel- und CD-Titelwahltasten 1-9
- 4 DVD-Kapitel- und CD-Titelwahltaste 0
- 5 DVD-Kapitel- und CD-Titelwahltaste 10+
- 6 DVD-Vor-Taste, zur Auswahl des nächsten Kapitels bzw. der nächsten Seite (6 Titel)
- 7 DVD-Multifunktionstasten (Pfeil nach links/rechts):
 - DVD- und CD-Vor-Taste
 - Einrichtungs-Navigationstasten (siehe Seite 23)
- 8 Eingabetaste (zum Speichern von Einstellungen)
- 9 Schnellvorlaufaste
- 10 DVD-Multifunktionstasten (Pfeil nach oben/unten):
 - DVD- und CD-Vor-Taste
 - Einrichtungs-Navigationstasten (siehe Seite 23)
- 11 DVD-Pausetaste
- 12 DVD-Wiedergabetaste
- 13 Lautstärketaste +
- 14 Lautstärketaste -
- 15 Tuner-Senderspeichertaste 4/9
- 16 Tuner-Senderspeichertaste 3/8
- 17 Tuner-FM/AM-Wahltaste
- 18 Tuner-Speichertaste
- 19 Tuner-Anspieltaste
- 20 Tuner-Frequenzaste - (zur Feinabstimmung kurz antippen; für Kanalsuche gedrückt halten)
- 21 Tuner-Frequenzaste + (zur Feinabstimmung kurz antippen; für Kanalsuche gedrückt halten)
- 22 Tuner-Umschaltaste
- 23 Tuner-Senderspeichertaste 5/0
- 24 Tuner-Senderspeichertaste 2/7
- 25 Tuner-Senderspeichertaste 1/6
- 26 OSD-Taste (zur Einblendung am Bildschirm)
- 27 DVD-Zoomaste (zum Vergrößern des Bilds auf dem TV-Bildschirm) Mit den Multifunktionstasten (7 und 10) kann der Bildausschnitt auf dem Bildschirm verschoben werden
- 28 DVD-Stopptaste
- 29 Schnellrücklaufaste
- 30 DVD-Zurück-Taste, zur Auswahl des vorherigen Kapitels bzw. der vorherigen Seite (6 Titel)
- 31 Stummschaltungaste
- 32 Untertiteltaste (zum Ein- und Ausblenden von Untertiteln)
- 33 DVD-Menüaste (zum Anzeigen des Inhaltsmenüs der DVD)
- 34 DVD-Modustaste
- 35 DVD-Titeltaste (zum Anzeigen des Titelmanüs der DVD)

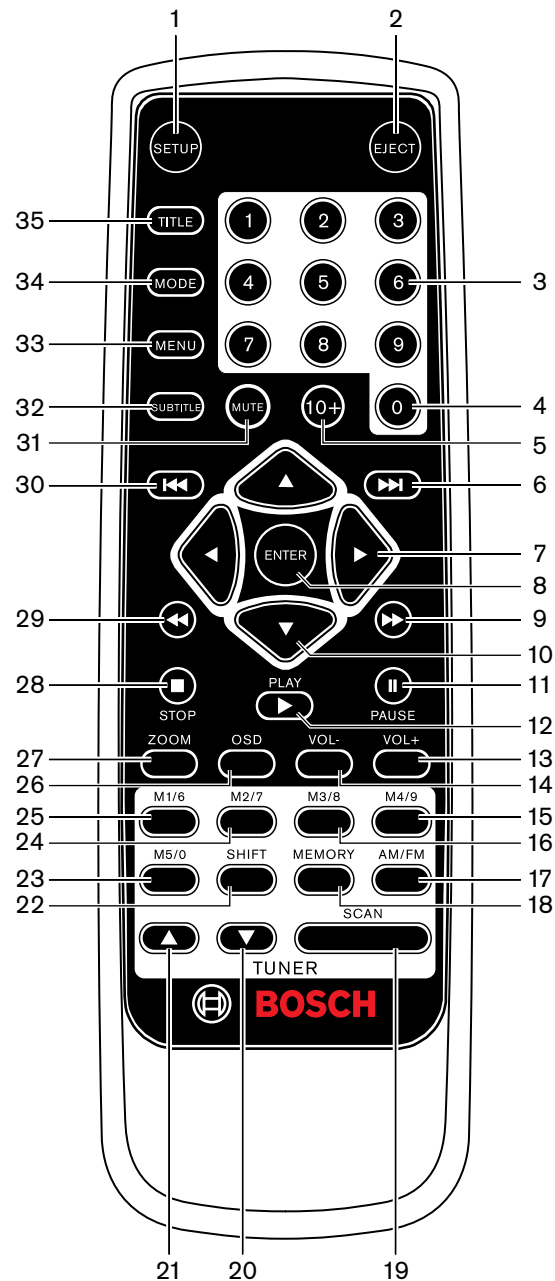


Abbildung 6.1: Übersicht über das Fernbedienfeld

6.2 Einstellung

Dieser Abschnitt vermittelt einen Überblick über die verschiedenen Einrichtungsoptionen. Drücken Sie die SETUP-Taste am Fernbedienfeld, um das Einrichtungsmenü aufzurufen. „General Setup Page“ wird angezeigt. Siehe Abbildung 6.2.

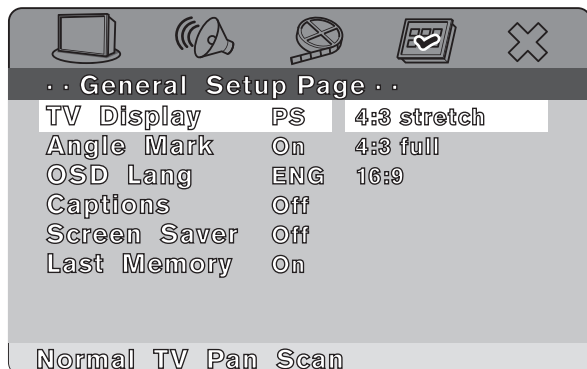


Abbildung 6.2: General Setup Page

Mit den Links/Rechts-Navigationstasten (7) können Sie zwischen den verschiedenen Einrichtungsmenüseiten umblättern. Die folgenden Seiten stehen zur Verfügung:

- General Setup Page  (siehe Seite 24)
- Audio Setup Page  (siehe Seite 25)
- Video Setup Page  (siehe Seite 27)
- Preference Page  (siehe Seite 28)

Nach Auswahl einer Seite können Sie die einzelnen Menüoptionen mit den Oben/Unten-Navigationstasten (10) durchgehen. Markieren Sie die gewünschte Option und springen Sie dann durch einen Druck auf die Rechts-Navigationstaste in die Spalte mit den Einstellungen. Wählen Sie dann in dieser Spalte mit den Oben/Unten-Navigationstasten die gewünschte Einstellung und drücken Sie dann zur Bestätigung die ENTER-Taste (8).

Tipp : Mit der Links-Navigationstaste können Sie rückwärts durch die Menüs gehen und zu den Symbolen oben auf der Seite zurückkehren.



Hinweis

Nach Festlegen einer Einstellung erscheint diese in der Spalte der aktuellen Einstellungen (zweite Spalte in der Tabelle) und wird außerdem in der Spalte der möglichen Einstellungen (dritte Spalte der Tabelle) hervorgehoben.

Zum Verlassen des Einrichtungsmenüs wählen Sie das

Abbrechen-Symbol . Die folgenden Tabellen führen die Optionen aller Einrichtungssseiten im Einzelnen auf.

Die empfohlene Einstellung für einen Breitbildmonitor ist 16:9. Die empfohlene Einstellung für einen 4:3-Monitor ist 4:3 Vollbild. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Informationen einschließlich Untertitel zu sehen sind. Siehe Abschnitt 6.2.1, General Setup Page.



Hinweis

Der Monitortyp bestimmt außerdem die Wirkung dieser Einstellungen.

6.2.1 General Setup Page



Hinweis

Das Layout gewisser Bildschirmanzeigen ist je nach Land unterschiedlich.

Einstellung	Aktuelle Einstellung (Beispiel)	Mögliche Einstellungen	Anmerkung
TV Display	PS	4:3 gedehnt	(PS) Pan Scan Bildseitenverhältnis 4:3
		4:3 Vollbild	(LB) Letter Box Ansicht
		16:9	Breitbildansicht
Angle Mark	On	On Off	
OSD Lang	Eng	Englisch	
		Chinese	
		Französisch	
		Spanisch	
		Portuguese	
		Niederländisch	
Captions	Off	Deutsch	
		Italienisch	
		On Off	
Screen Saver	Off	On Off	
		On	
Last Memory	Off	On	Der DVD-Player merkt sich das letzte Kapitel bzw. den letzten Titel und kehrt beim nächsten Wiedergabestart zu diesem Punkt zurück
		Off	Der DVD-Player merkt sich das letzte Kapitel bzw. den letzten Titel nicht

6.2.2 Audio Setup Page

Einstellung	Aktuelle Einstellung (Beispiel)	Mögliche Einstellungen	Anmerkung
SPDIF Setup			Drücken Sie die ENTER-Taste, um „SPDIF Setup Page“ aufzurufen
SPDIF Output	PCM	SPDIF Off	
		SPDIF / RAW	
		SPDIF / PCM	Bei Auswahl dieser Einstellung kann „PCM Channel L/R“ manuell eingestellt werden (siehe weiter unten in der Tabelle)
		Manual	Bei Auswahl dieser Einstellung können die Optionen „CD“, „Dolby Digital“, „DTS“, „MPEG“ und „PCM Channel L/R“ manuell eingestellt werden (siehe weiter unten in der Tabelle)
CD	PCM	SPDIF Off	Wird nur angeboten, wenn bei „SPDIF Output“ die Einstellung „Manual“ gewählt wurde (siehe weiter oben in der Tabelle)
		SPDIF / RAW	
		SPDIF / PCM	
Dolby Digital	PCM	SPDIF Off	Wird nur angeboten, wenn bei „SPDIF Output“ die Einstellung „Manual“ gewählt wurde (siehe weiter oben in der Tabelle)
		SPDIF / RAW	
		SPDIF / PCM	
DTS	PCM	SPDIF Off	Wird nur angeboten, wenn bei „SPDIF Output“ die Einstellung „Manual“ gewählt wurde (siehe weiter oben in der Tabelle)
		SPDIF / RAW	
		SPDIF / PCM	
MPEG	PCM	SPDIF Off	Wird nur angeboten, wenn bei „SPDIF Output“ die Einstellung „Manual“ gewählt wurde (siehe weiter oben in der Tabelle)
		SPDIF / RAW	
		SPDIF / PCM	
PCM Channel L / R	PCM	SPDIF L / R	Wird nur angeboten, wenn bei „SPDIF Output“ die Einstellung „SPDIF / PCM“ oder „Manual“ gewählt wurde (siehe weiter oben in der Tabelle)
		SPDIF LS / RS	
		SPDIF C / LFE	
LPCM Out	48 K	48 K	
		96 K	

Audio Setup Page (Fortsetzung)

Einstellung	Aktuelle Einstellung (Beispiel)	Mögliche Einstellungen	Anmerkung
Dolby Digital Setup			Drücken Sie die ENTER-Taste, um „Dolby Digital Setup Page“ aufzurufen
Dual Mono	STR	Stereo	
		L - Mono	
		R - Mono	
		Mix - Mono	
Dynamic		Full	Keine Variation im Lautstärkekontrast. Geeignet zum Betrachten von Filmen spät nachts.
		3/4	Lautstärkekontrast 3/4: kleine Variation im Lautstärkekontrast
		1/2	Lautstärkekontrast 1/2: mittlere Variation im Lautstärkekontrast
		1/4	Lautstärkekontrast 1/4: große Variation im Lautstärkekontrast
		Off	Lautstärkekontrast gemäß DVD
HDCCD			Drücken Sie die ENTER-Taste, um „HDCCD Setup Page“ aufzurufen (HDCCD = High Definition CD)
Filter	1x	Off	
		1x	1x High Definition
		2x	2x High Definition

6.2.3 Video Setup Page

Einstellung	Aktuelle Einstellung (Beispiel)	Mögliche Einstellungen	Anmerkung
Komponente	YUV	Off	
		YUV	Bei Auswahl dieser Einstellung kann „TV Mode“ ausgewählt werden (siehe weiter unten in der Tabelle)
TV Mode	Interlace	Interlace	Wird nur angeboten, wenn bei „Component“ die Einstellung „YUV“ gewählt wurde (siehe weiter oben in der Tabelle) Hinweis: Sollte nach Auswahl dieser Einstelloption kein Bild zu sehen sein, drücken Sie die Taste P-SCAN am Fernbedienfeld, um auf den für Ihren Fernseher geeigneten TV-Modus umzuschalten.
		P - Scan	Wird nur angeboten, wenn bei „Component“ die Einstellung „YUV“ gewählt wurde (siehe weiter oben in der Tabelle) Hinweis: Sollte nach Auswahl dieser Einstelloption kein Bild zu sehen sein, drücken Sie die Taste P-SCAN am Fernbedienfeld, um auf den für Ihren Fernseher geeigneten TV-Modus umzuschalten.
Quality			Drücken Sie die ENTER-Taste, um „Video Quality Setup Page“ aufzurufen
Sharpness	Mid	High	
		Medium	
		Low	
Brightness	00	-20 bis +20	Drücken Sie die ENTER-Taste, um die Helligkeitseinstellungen aufzurufen. Stellen Sie die Helligkeit mit den den Links/Rechts-Navigationstasten ein und drücken Sie dann zur Bestätigung die ENTER-Taste.
Contrast	00	-20 bis +20	Drücken Sie die ENTER-Taste, um die Kontrasteinstellungen aufzurufen. Stellen Sie den Kontrast mit den den Links/Rechts-Navigationstasten ein und drücken Sie dann zur Bestätigung die ENTER-Taste.
Gamma	None	High	
		Medium	
		Low	
		None	
Hue	00	-20 bis +20	Drücken Sie die ENTER-Taste, um die Farbtoneinstellungen aufzurufen. Stellen Sie den Farbton mit den den Links/Rechts-Navigationstasten ein und drücken Sie dann zur Bestätigung die ENTER-Taste.
Saturation	00	-20 bis +20	Drücken Sie die ENTER-Taste, um die Bildsättigungseinstellungen aufzurufen. Stellen Sie die Bildsättigung mit den den Links/Rechts-Navigationstasten ein und drücken Sie dann zur Bestätigung die ENTER-Taste.
Luma Delay	1T	0T	
		1T	

6.2.4 Preference Page

Einstellung	Aktuelle Einstellung (Beispiel)	Mögliche Einstellungen	Anmerkung
TV Type	NTSC	PAL	
		MULTI	
		NTSC	
PBC	On	On	
		Off	
Audio	Eng	Englisch	
		Französisch	
		Spanisch	
		Chinese	
		Japanese	
		Korean	
		Russian	
Subtitle	Eng	Thai	Siehe Audio-Einstellungen
		Dieselben Sprachen wie für Audio-Einstellungen	
Disc menu	Eng	Dieselben Sprachen wie für Audio-Einstellungen	Siehe Audio-Einstellungen
		Dieselben Sprachen wie für Audio-Einstellungen	
Parental	1 Kid Saf	1 Kid Saf	
		2 G	
		3 PG	
		4 PG 13	
		5 PGR	
		6 R	
		7 NC 17	
Default		8 Adult	
		Reset	

7 Technische Daten

7.1 Elektrisch

Netzspannung	230/115 Vac $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	25 VA

7.2 Leistungskennndaten

Frequenzgang	3 Hz bis 20 kHz (+1/-3 dB bei -10 dB Nennbezugsleistung)
Klirrfaktor	< 1% bei Nennleistung, 1 kHz

7.3 Tuner

Abstimmbereich

FM	87,5 - 108 MHz (EUROPA, 50 kHz)
	87,5 - 108 MHz (ASIEN/AMERIKA, 100 kHz)
AM	531 - 1602 kHz (EUROPA, 9 kHz)
	530 - 1610 kHz (ASIEN/AMERIKA, 10 kHz)

Empfindlichkeit

FM	2 μ V (26 dB Signal-/Rauschabstand)
AM	30 μ V (20 dB Signal-/Rauschabstand)

Leistungskennndaten

Frequenzgang	30 Hz bis 15 kHz (+1/-3 dB, FM)
Klirrfaktor	< 1%
Signal-/Rauschabstand	> 63 dB (1 mV, FM)

7.4 DVD-Player

Audio-CD

Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz (+1/-3 dB)
Klirrfaktor	< 0.1%
Signal-/Rauschabstand	> 80 dB

MP3 CD/CD-R

Unterstützte Bitraten	CBR 32 kbps - 320 kbps und VBR, mono und stereo
-----------------------	---

Allgemeines

Datenpuffer (Stoßschutz)	8 MByte
Lebensdauer	> 10.000 CD-Wiedergabezyklen
Speicher für Titelwahl	999 Titel (MP3), 99 Titel (Audio-CD)

7.5 Ausgänge

Ausgänge (Cinch-Stereo, Mono-schaltbar)

Nennpegel	1 V mit Pegelregler
Impedanz	1 kOhm

7.6 Umgebungsbedingungen

Betriebs-temperaturbereich	+5 bis +45 °C
Lagertemperaturbereich	-25 bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95%

7.7 Allgemeines

EMV-Störaussendung	gem. EN 55103-1
EMV-Störfestigkeit	gem. EN 55103-2
Sicherheit	gem. EN 60065
Abmessungen	88 x 430 x 320 mm (19" breit, 2U hoch)
Gewicht	ca. 6 kg

Leerseite

© Bosch Security Systems B.V.

Die Funktionen und technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

2006-12 | 9922 141 50771de

BOSCH